ПОИСК ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Владимир Мясоедов

Интернет – гигантский склад без завхоза. Чтобы найти в нем интересующую вещь, нужно потратить много времени. Эта статья позволит Вам сократить время на поиск информации по электронным компонентам.

В последнее время на страницах электронных конференций по ремонту радиоаппаратуры все чаще встречается вопрос: где найти информацию о цоколевке и схеме включения какого-либо компонента. Я постараюсь ответить на него и некоторые вопросы, которые возникают попутно

Начинать поиск радиодеталей я рекомендую со страницы http://www.chipinfo.ru, здесь в разделе «техническая документация» можно сделать запрос на поиск радиоэлемента. Примерно в половине случаев в результате поиска дается ссылка на адрес фирмы-производителя и на полную документацию в PDF-формате. На этой странице также можно заказать несколько бесплатных CD-ROMов различных фирм, производящих электронные компоненты.

Если Вам не повезло, то следующий шаг в поиске необходимого компонента начинается с его тщательного осмотра. Часто фирмы-изготовители вместе с типом микросхемы или транзистора на корпус прибора наносят логотип производителя. Дальнейший поиск производится на странице http://www.chipdir.com – в разделе «CHIP MANUFACTURES» представлены полные данные о производителях электронных компонентов. Здесь можно почерпнуть информацию о логотипах фирм (LOGOS) и информацию о почтовом адресе и web-странице каждой фирмы. Кроме того, на этом сайте даются ссылки на адреса библиотек описаний компонентов.

В том случае, когда на микросхеме отсутствует логотип, необходимо провести поиск по префиксу типа компонента. Под префиксом понимают комбинацию букв, находящуюся перед цифрами в названии компонента. Например, для TDA2004S – это буквы TDA. В результате Вы получите список фирм, которые в названиях своих электронных компонентов используют такой набор символов. Далее, переходя на каждую из web-страниц этих фирм, Вы ищете информацию уже на них.

Искать данные о компоненте полностью через его название на http://www.chipdir.com я не рекомендую, так как CHIPDIR не располагает PDF-файлами, а дает лишь информацию о функциональном составе и производителях радиоэлементов.

Если же у фирмы-изготовителя не удалось найти описание необходимого Вам компонента (это часто бывает, если Вы ремонтируете довольно старый аппарат, либо фирма-изготовитель вообще не предоставляет бесплатную информацию о компонентах), то шансы на успех резко уменьшаются. В этом случае, если Вы ищете микросхему, рекомендую зайти на ICMASTER (http//www.icmaster.com/login.asp). На этой странице необходимо зарегистрироваться. Здесь (уже по своему паролю) Вы получаете доступ к базе данных. В результате поиска ICMASTER выдает информацию о функциональном составе, фирме-производителе и «распиновке» микросхемы.

Большая коллекция PDF-файлов на микросхемы, а также принципиальных электрических схем находится на http://www.logicnet.ru/~electron/sprav.htm, внушительная база данных по электронным компонентам есть на сервере компании ИТИС (http://www.itis.spb.ru/win/info.htm). На этом сервере также представлена очень наглядная таблица маркировки SMD-диодов, транзисторов и микросхем. Маркировку SMD-компонентов можно посмотреть и на http://www.marsport.demon.co.uk/smd/mainframe.htm. На сервере http://www.gaw.ru/ нам обещают 12 GB информации по микросхемам в PDF-файлах. Кроме того, справочные данные по полупроводниковым компонентам можно получить у фирмы «Промэлектроника» (http://www.promelec.ru) и в справочнике Виноградова (http://www.ksaa.edu.ru:8101/obt/help/).

Если Вас интересуют справочные данные по импортным транзисторам, то рекомендую поисковый сервер http://www.pacificsemi.com/partsinquiry.php3. Данные на импортные транзисторы можно найти и на упоминавшейся выше http://www.logicnet.ru/~electron/sprav.htm, и в справочнике Виноградова.

Кроме того, можно взять прайс-лист у фирмы «Электронные компоненты» (http://www.elcomp.ru) – в нем содержится краткая информация по микросхемам и транзисторам.

В заключение хочу дать еще несколько полезных адресов web-страниц: справочные данные на микросхемы, начинающиеся с 10, 54, 93, 96, AD, CD, CG, CL, CO, CS, DA, DM, DP, DS, FP, GX, LF, LM, LMC, LMD, LMF, LMS, LMV, LMX, LP, LV, MA, MF, MM, NS, PC, SC, TL, TP и US можно получить на сервере фирмы NATIONAL SEMICONDUCTOR (http://www.national.com/pf/master.html), на микросхемы TDA – на www.st.com и http://www-us.semiconductors.philips.com/, на микросхемы серии 74/54 – на http://www.ti.com.

Успешного Вам поиска!